Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XVIII. Jahrg. März 1892. No. 6.

Brachyta bifasciata Oliv. v. *caucasica* Rost.

Von Carl Rost in Berlin.

In Abchasien (westlich. Caucasus) fand ich eine prächtige *Brachyta*, welche von allen bekannten europäischen Arten wesentlich verschieden ist. Ich halte dieselbe für eine Rasse der sibirischen *B. bifasciata* Oliv., von der sie durch merklich kürzere, gedrungenere Gestalt und stärker entwickelte Seitenhöcker des Halsschildes abweicht. Färbung und Zeichnung wie bei der *bifasciata*, die schwarze Binde der Flügeldecken ist aber an der Naht unterbrochen und hängt nur am Seitenrande mit dem Apicalfleck zusammen. In der vorderen Hälfte jeder Flügeldecke stehen drei scharf begrenzte, schwarze Makeln — eine neben der Naht und zwei am Seitenrande —, die je nach den Stücken in der Grösse variiren, aber stets viel deutlicher sind als bei der typischen Form. An den Fühlern ist auch das erste Glied gelb.

Verzeichniss der um Nienghali in Südchina gesammelten Lucanoiden, Scarabaeiden, Buprestiden und Cerambyciden, nebst Beschreibung neuer Arten.

Von A. Fr. Nonfried.

Der glückliche Umstand, einen verständnissvollen und von Liebe zur Naturwissenschaft durchdrungenen Sammler im Innern von Südchina zu haben — bewog mich, die dort gesammelten, in die Familien der Lucanidae, Coprophagi, Melolonthini, Rutelini, Dynastini, Cetoniini, Buprestidae und Cerambycidae gehörigen Arten hier detaillirt anzuführen und so ein ziemlich genaues Bild der dortigen Insectenfauna aus den angeführten Familien zu bieten. Die Umgebung von Nienghali, in der chinesischen Provinz Kwang-Si, fast 180 geogr. Meilen von der Küste entfernt — liegt zwischen

24° nördl. Breite und 108° östl. Länge von Greenw.; — die Stadt selbst wird durch den Wendekreis des Krebses tangirt.

Wie aus dieser geogr. Lage ersichtlich, liegt der District dicht an der subtropischen Region, und seine Fauna ist weit mehr der nordindischen als der eigentlich chinesischen verwandt; und wären nicht typische Vertreter der speciell chinesischen Arten in erheblicher Ueberzahl vertreten, so könnte man im ersten Augenblick dafür halten, Käfer aus Hymalaya oder Nordbirma vor sich zu haben.

Mein langjähriger Sammler hatte in seinen Sendungen fast alle dort vorkommenden, ihm zugänglichen Coleopterenfamilien vertreten gehabt, und zwar sind von: Cicindelae 4 Species — Carabicinae 3 sp. — Dytiscidae 3 — Tenebrionidae 3 — Malacodermata 2 — Elateridae 8 — Histeridae 2 — *Trictenotoma* 2 sp. — Curculionidae 6 — Chrysomelidae 12 und Coccinellidae circa 17 Species.

Auffallend ist das gänzliche Fehlen von Carabiden, Necrophoriden, Staphylinen, Passaliden, Brenthiden, Anthribiden und einigen kleineren Familien in den Sendungen von Nienghali.

Die neuen Species aus den von mir gesammelten Familien finden sich am Ende dieses Verzeichnisses beschrieben; die Wasserkäfer bekam der Specialist D. Severin beim Brüsseler Museum — die übrigen Familien harren noch der kundigen Hand, die sie sichten, aufzählen, eventuell neue Sachen beschreiben wird.

I. Lucanidae.

Cladognathus Confucius, Hope, Ann. Nat. Hist. 62, 1 ♂ 2 ♀♀

Odontolabis sinensis, Westwood, Cabin. orient. entom. p. 54, T. 26, Fig. 2—4, sehr zahlreiche ♂♀
forma *prio-*, *meso-* u. *telodonta*, Grösse zwischen 30—85 mm.

Odontolabis platynotus, Hope, Cat. Lucan. pag. 5, 18, 40 Exempl.
forma *prio-* und *mesodonta*, Länge von 18—45 mm.

Macrodorcus gracilis, Tr. ent. Soc. new. ser. III, 1854, p. 47, T. 3, Fig. 3, 102 Exempl.
Länge von 20 bis 48 mm.

Eurytrachelus platymelus Saunders, Tr. Ent. Soc. III, p. 50, T. 3, Fig. 7, 60 Exempl.
Länge von 60 bis 80 mm.

„ *Reichei*, Hope, Ann. nat. Hist. XII, pag. 364 18 Exempl.
Länge von 30 bis 55 mm.

Von Figuliden, *Aegus* und *Aesalus*-Arten nichts vorgekommen.

II. Scarabaeidae.

1. Coprophagi.

Sisyphus Bowringi, White, Ann. nat. Hist. 1844, p. 423, 2 Exempl.
Catharsius Molossus, Linné, Syst. Nat. I, 2, pag. 543, 60 Exempl.
Catharsius Sabaeus, Fabricius, Spec. Ins. I, pag. 23 = *sinensis* Hope, 20 Exempl.
Copris sinicus, Hope, Tr. Ent. Soc. 1845, p. 6, 16 „
Oniticellus bifurcalis, White, Ann. Nat. Hist. 1844, pag. 423, 6 Exempl.

2. Melolonthini.

Dichelomorpha ochracea, Burm., Handb. IV. pag. 480, 22 Exempl.
Hoplia elegantula, White, Ann. Nat. Hist. 1844, pag. 429, 4 Exempl.
Serica opalina, Donovan, Ins. Chin. 1787, 4 Exempl.
„ *pallida*, Burmeister, Handb. IV, pag. 167, 1 „
Schizonycha ruficollis, Fabricius, Spec. Ins. I, pag. 39, 3 Exempl.
Cyphochilus candidus, Olivier, Entom. I, 5, pag. 15, Taf. 8, F. 98, 1 Exempl.
Cyphochilus farinosus, Waterhouse, Ent. Monthl. Mag. 1867, pag. 141, 2 Exempl.
Cyphochilus niveosquamosus ♀ (?), Blanchard, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 158, 1 Exempl.
Lachnosterna nigra, Redtenbacher, Reise Novarra, Zool. I, pag. 67, 8 Exempl.
Lachnosterna sinensis, Hope, Trans. Ent. Soc. IV, 1845, pag. 8, 17 Exempl.
Hoplosternus chinensis, Guérin, Voy. Favor., pag. 63, Taf. 232, Fig. 3, 11 Exempl.
Hoplosternus laevipennis, Blanchard, Cat. Coll. Ent. 1850, pag. 158, 4 Exempl.
Hoplosternus incanus, Motschoulsky, Etud. ent. 1853, pag. 46, 2 Exempl.
Melolontha serrulata, Gyllenhall, Schönh. Syn. Ins. I. App., pag. 73, 20 Exempl.
Melolontha umbraculata, Burmeister, Handbuch IV, pag. 418, 16 Exempl.
„ *subcostata*, Nonfried, Deut. Ent. Zeit. H. II, 1891, 6 Exempl.
Holotrichia cephalotes, Burm. (olim *Phytalus*), Burm. Handbuch, IV. Band, p. 352, 18 Exempl.

Holotrichia scutata, Brenske, Deut. Ent. Zeit. 1892, 1 Hft. 2 Exempl.
" *planicollis*, Burm. (olim *Phytalus*), Burm. Handb. IV, pag. 352, 12 Exempl.

3. Rutelidae.

Anomala pekinensis, Heyden, Deut. Ent. Zeit. 1886, pag. 291, 68 Exempl.
Anomala antiqua, Gyllenb. Schön. Syn. Ins. I. 3. App. 111, 8 Exempl.
" *aulax*, Wiedemann, Zool. Mag. I, pag. 93, 11 Exempl.
" *plebeja*, Burmeister, Handb. IV, pag. 502, 6 Exempl.
" *pallidicollis*, Blanchard, Cat. Coll. Ent. 1850, p. 118, 18 Exempl.
" *viridis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 34 und Oliv. Ent. I, pag. 29, T. 3, Fig. 21, 10 Exempl.
Anomala viridicostata n. sp. 2 "
" *hirsutula* n. sp. 4 "
" ? *nigripes* n. sp. 11 "
Singhala Dalmanni, Gyllenhall, Schön. Syn. Ins. 1—3, App. p. 109, 60 Exempl.
Singhala Schaiblei n. sp. 14 "
Mimela chinensis, Kirby, Tr. Linn. Soc. XIV, pag. 107, Taf. 3, F. 4, 6 Exempl.
Mimela Lathami, Hope, Tr. ent. Soc. I, 1835, pag. 113, 60 Exempl.
Mimela splendens, Gyllenhall, Schönh. Syn. Ins. I App. pag. 110, 82 Exempl.
Popilia coerulea, Boheman, Eug. Res. 1858, pag. 55, 31 Exempl.
" *cupricollis* v. *smaragdula*, Hope, Gray Zool. Misc. 1831, pag. 23, 11 Exempl.
Popilia marginicollis, Hope, Gray Zool. Misc. 1831, pag. 23, 3 Exempl.
Popilia indigoaenea, Motschulsky, Etud. entom. 1853, pag. 47, 22 Exempl.
Adoretus cribratus, White, Ann. nat. Hist. 1844, pag. 424, 22 Exempl.
" *sinicus*, Burmeister, Handbuch IV, pag. 532, 13 Exempl.

4. Dynastidae.

Xylotrupes Gideon var. *Oromedon*, Fabr. Syst. Ent. I, pag. 4, 2 Exempl. von auffallend kleinem Wuchse.

5. Cetoniini.

Rhomborrhina resplendens Swartz, Schönh. Syn. I, 3 App, pag. 51, 17 Exempl.

und zwar 13 von der typischen Form, wie die Beschreibung sagt, und mit der Gory- und Percheronschen Abbildung in der Monog. des Cetoines, Taf. 26, Fig. 3 (*heros* auct.) — wogegen die 4 übrigen (♂♀) tief grün, mit bläulichen Reflexen, ohne Goldschimmer sind, der Thorax eine grosse dreieckige schwärzlich grüne, scharf abgegrenzte Makel hat — das Schildchen einen ebenso gefärbten dreieckigen Mittelstreifen; auch die Unterseite ist beträchtlich dunkler gefärbt, ohne Metallglanz.

Sollte sich diese Varietät als constant vorkommend erweisen, so wäre sie unter var. *maculicollis* mihi anzuführen.

Glycyphana Bealiae, Gory und Perch. Monog. pag. 282, T. 54, Fig. 8, 10 Exempl.

Glycyphana jucunda, v. *Kuperi*, Schaum, Trans. ent. Soc. V, 1848, p. 69, T. 8, Fig. 6, 14 Exempl.

Protaetia mandarina, Weber, Obs. ent., p. 68, 60 „

Anthracophora chinensis, Saunders, Tr. ent. Soc. 1852, p. 32, T. 3, Fig. 7, 1 Exempl.

Ein sehr hell gefärbtes, fein geflecktes Exemplar.

Macroma feistmanteli n. sp. 1 Exempl.

III. Buprestidae.

Chalcophora japonica, Gory, Monog. IV, p. 81, T. 14, F. 77, 56 Stück

Ptosima chinensis, Marseul, Ann. Soc. ent. France 1867, p. 54, 1 Stück

Ptosima indica, Castelnau und Gory Monog. I, 1837, pag. 4, T. 1, Fig. 3, 3 Stück

Agrilus violaceus n. sp. 1 „

Agrilus cyaneo-micans n. sp. 1 „

IV. Cerambycidae.

1. Prionini.

Aegosoma sinicum, White, Long. VII, pag. 30, 14 Stück

„ *marginale*, Fabricius, Syst. Ent. pag. 169, 12 „

Philus globulicollis, Thomson, Class. Long. 1860, pag. 298, 18 „

Tragosoma subcoriaceum, Hope, Gray Zool. Misc. 1831, I, pag. 27, 8 Stück

2. Cerambycini.

Spondylis sinensis n. sp. 28 Stück

Trirrhachis orientalis, Hope, Proc. Ent. Soc. 1841, p. 61, 1 „

Pachydissus fulvidus, Pascoe, Tr. Ent. Soc. 1858, ser. 2, pag. 236, 11 Stück
Pachydissus egenus, Pascoe, Tr. Ent. Soc. 1858, pag. 236, 3 Stück
Stromatium asperulum, White, Long. VIII, 2, 1855, pag. 300, 2 Stück
Leontium sinense, Hope, Proc. ent. Soc. 1841, p. 63, 3 Stück
Clytus sp? (*opposito* affinis) 2 Stück
Sternoplistes Schaiblei n. sp. 1 Stück

3. Lamiini.

Trachystola armata n. sp. 4 Stück
Monohamus Severini n. sp. 1 „
Cyriocrates Championi, White, Proc. Zool. Soc. 1858, p, 398, T. 53, Fig. 2, 6 Stück
Melanauster chinensis, Forster, New Spec. Ins. 1771, pag. 39, 40 Stück
Aristobia Voeti. Thomson, Rev. Zool. 1878, pag. 51, 10 Stück
„ *hispida*, Saunders, Tr. ent. Soc. 1853, ser. 2, p. 112, T. 4, F. 6, 6 Stück
Aristobia pulcherimma n. sp. 1 „
Batocera chinensis, Thomson, Arch. entom. I, pag. 170, 30 Stück
Apriona rugicollis, Chevrolat, Rev. Zool. 1852, pag. 418, 4 Stück
Paraglenea fortunei, Saunders, Tr. ent. Soc. ser. 2, II, 1853, p. 112, T. 4, Fig. 1, 40 Stück
Phytoecia pallidipennis, Redtenbacher, Hügel Kaschm. Ins. pag. 552, 4 Stück
Oberea elongata, Olivier, Entom. IV, 68, pag. 19, T. 3, F. 34, 12 Stück
Asthates violaceipennis, Thomson, Arch. entom. 1857, pag. 53, 38 Stück

---

1. *Anomala viridicostata.*

Capite rotundato, dense punctato, metallico-viridi nitido; clypeo marginato, ruguloso, aureo-viridi; antennis testaceis. Thorace valde convexo, aequaliter dense punctato, metallico, viridi, late flavo-marginato; scutello rotundato, dense punctato. Elytris convexis, late costatis, densissime ruguloso-punctatis, nitidis, testaceis, reflexibus cupreis; costis latis, metallico-viridibus. Pygidio aciculato-striato, testaceo, re-

flexibus viridibus, sparsim brunneo-setoso. Subtus olivacea, nitida, cupreo-micans, dense punctata, vage brunneo-pilosa, coxis testaceis, viridi-nitentibus, tibiis tarsisque rude punctatis, brunneis, reflexibus viridibus.

Long. 16 mm.

Der *Anom. pekinensis* im Bau am nächsten ähnlich — durch Färbung aber verschieden. Kopf rundlich, metallischgrün, glänzend, dicht punktirt, unbehaart; Clypeus von der Stirn durch eine Schwiele abgetrennt, gerundet, mit mässig erhabenem Vorderrande, dicht chagrinirt, goldgrün, glänzend. Fühlerschaft braun, grünlich angelaufen, der ausnehmend grosse Fühlerfächer dunkler ohne Metallglanz. Thorax stark gewölbt, an der Basis doppelt geschweift und tief zum Schildchen reichend, egal dicht punktirt, glänzend metallischgrün, die Seitenränder breit gelb gesäumt; die Vorderecken sind spitz vorgezogen, die Hinterecken dagegen ziemlich stumpf. Schildchen dicht punktirt, glänzend grün. Flügeldecken stark gewölbt, breit gerippt, dicht chagrinirt; die Oberfläche der flachen Rippen ist dichter und grober als jene der Zwischenräume sculptirt. Farbe gelbbraun, mit schwachem, namentlich an den Rändern auftretendem Kupferglanz, die Rippen und der Nathstreifen — von den ersten namentlich die 2. und 3. Rippe — dunkel metallisch-grün — die ganze Oberfläche glänzend, haarlos. Pygidium gewölbt, nadelrissig gestrichelt, gelbbraun, grün schillernd, glatt, nur hie und da, namentlich am Rande — einzelne braune Haare. Unten glänzend oliv mit Kupferglanz — Mesosternum chagrinirt. Die übrige Fläche dicht punktirt, äusserst spärlich braun behaart, Schenkel lichter gefärbt, grün angelaufen, nadelrissig gestrichelt, Schienen und Tarsen dunkelbraun, mit grünem Metallschimmer, schütter braun-beborstet; Vorderschienen stumpf 2zähnig, der zweite Zahn sehr klein.

2. *Anomala hirsutula.*

Castanea, nitida, viridi-micans, totidem breve brunneo-pilosa. Capite clypeoque rotundatis, dense punctatis, antice fortiter marginatis, brunneis, reflexibus rubro-violaceis; antennis fuscis. Thorace convexo, dense et rude punctato, sparsim brunneo-piloso, viridi-metallico, nitido; scutello subrotundato, fortiter punctato, opaco. Elytris convexis, subparalellis, valde costatis, dense punctatis, brunneo-pilosis, castaneis, nitidis, viridi-micantibus. Subtus brunnea, reflexibus viridibus, sparsissime pilosa, rude punctata; tibiis

tarsisque rugulosis, saturate viridibus, metallico-nitidis, sparsim brunneo-setosis.

Long. 14 mm.

Glänzend kastanienbraun, mit grünem Matallschimmer, überall mit feiner kurzer brauner Behaarung, die oberseits dicht — an der Unterseite aber spärlich auftritt. Kopf rundlich, sehr dicht punktirt, glänzend braun mit grünen Reflexen; Clypeus rundlich, der Vorderrand stark erhaben, dicht chagrinirt, röthlich-violett angelaufen. Fühler braun. Thorax gewölbt, mit stark bogig geschwungenen Seitenrändern, alle Ecken ziemlich scharf ausgezogen, — dunkelgrün, sehr dicht und grob punktirt, schwach glänzend, schütter braun behaart. Schildchen rundlich, grob punktirt, matt glänzend, grün. Flügeldecken ziemlich gewölbt, fast parallel, die Endbuckeln fast gar nicht erkennbar, mit 9 stark erhabenen, oben gerundeten Rippen; von Farbe braun mit grünem Schimmer sind sie mit weichen braunen Härchen dicht besetzt — sind dicht aber fein punktirt, die Punktirung an den Rippenrändern spärlicher. Ebenso sculptirt und gefärbt ist das Pygidium. Unten kastanienbraun, metallisch-grün glänzend, schütter behaart; die Schenkel lichter gefärbt, gestrichelt, die Schienen und Tarsen dunkel erzgrün, schütter braun behaart.

3. Anomala nigripes.

Tota pallida nitida, minutis reflexibus viridibus. Capite parvo. Clypeo elongato, minute marginato, densissime punctato, laevi. Thorace elytrisque laevibus, nitidis, dense distincte punctatis. Elytris convexis, seriatim plane striato-punctatis. Pygidio plano, ruguloso, nitido, laevi. Subtus nitida, pallida, subtiliter ruguloso-punctata, coxis tibiisque testaceis, brevissime pilosis, tarsis nigro-brunneis, nitidis. Antennis testaceis.

Long. 10—15 mm.

Lehmgelb, glänzend, mit sehr schwachem grünlichen Schimmer. Kopf klein, sehr dicht punktirt, matt, unbehaart; Clypeus breit, vorn mässig erhaben gerandet, der Rand dunkler gefärbt. Fühler blassbraun. Thorax gewölbt, mit spitzen Vorder-, ziemlich stumpfen Hinterecken, die Seitenränder mässig gebogen, rundum feinst gekielt — egal dicht punktirt, glänzend. Schildchen stumpf dreieckig, spärlich punktirt. Flügeldecken ziemlich gewölbt, flach punktirt, die Punkte dichte gut sichtbare Streifen bildend. Schulter und Endbuckel mässig vortretend, Rippen nicht

kenntlich. Pygidium flach, chagrinirt, glänzend, unbehaart. Unten glänzend, unbehaart, nadelrissig gestrichelt, Brust chagrinirt, Schenkel und Schienen fein punktirt, äusserst kurz und spärlich blass behaart, die Tarsen aber glänzend schwarzbraun, am Anfange der Tarsenglieder schmal braungelb. Vorderschienen zweizähnig — der vordere Zahn gross und breit, braun angelaufen; die Schienen der übrigen Fusspaare mit zwei Querkanten, die mit einigen spitzen braunen Borsten besetzt sind.

4. Singhala Schaiblei.

Corpore breviore; supra glabra, nitidissima, violaceo-aenea, subtus saturate viridis, metallica. Capite aureo-viridi, nitido, dense el fortiter punctato; clypeo minute marginato, subrotundato, ruguloso; antennis nigro-fuscis. Thorace convexo, transverso, angulis anticis acute extensis; subtiliter punctato, glabro, viridi-metallico, nitidissimo. Scutello cordato, dense punctato, viridi. Elytris brevibus, planis, parallele rude punctatis, aeneis, reflexibus violaceis, postice utrinque macula rotundata brunnea. Pygidio convexo, plane punctato, viridi, cupreo-micante. Subtus sparsim pilosa, totidem aciculato-striata, viridi-aenea, nitens; pedibus tarsisque nigro-brunneo-pilosis.

Long. 8 mm.

Kurz, gedrungen gebaut, dicht punktirt, sehr glänzend, bronzefarbig mit violettem Schein. Kopf goldgrün, dicht und grob punktirt, glänzend grün; Clypeus rundlich, mit erhabenem Vorderrande, feiner gerunzelt. Fühler schwärzlich. Halsschild stark gebogen, länglich-viereckig, mit mässig geschwungenen Seitenrändern, die feinst gekielt sind, scharf ausgezogenen Vorderecken, egal fein punktirt, glatt, glänzend metallisch-grün. Schildchen relativ gross, herzförmig, dicht punktirt, glänzend grün. Flügeldecken kurz, flach, parallel, grob punktirt, die Punkte in parallelen Reihen stehend und tiefe Furchen bildend; Farbe dunkel bronze — mit violetten Reflexen, sehr glänzend, unbehaart. Neben den mässig entwickelten Endbuckeln je ein braunrother runder Fleck. Pygidium stark gewölbt, schief vorgestreckt, flach punktirt, erzgrün. Unten metallisch dunkel-grün mit Kupferglanz, dicht und fein gestrichelt, spärlich behaart; Beine zierlich, wie die Unterseite gefärbt, fein mit schwarzbraunen Haaren bedeckt.

5. *Macroma Feistmanteli.*

Macr. bilin. affinis. Clypeo elongato, subquadrato, antice minute marginato, in medio imbricato; antennis fuscis (puncto nigro utrinque incluso). Thorace plano, nigro-brunneo, lateribus fulvis; in medio linea lata, fulva; scutello glabro, fulvo. Elytris planis, vage punctatis, lateribus dense aciculatis, nitidis, purpureis; pygidio in medio calloso, utrinque acute tuberbulato. Supra opaca, nigro-brunnea, pectore fulvo; abdominis segmentis 3⁰ et 4⁰ ferrugineis, anguste brunneo-limbatis. Pedibus anticis ferrugineis, tarsis nigro-brunneis, nitidis; intermediis et posticis totidem nigro-brunneis.

Long. 16 mm.

Kopf länglich, glänzend gelb, ziemlich spärlich punktirt; Clypeus länglich viereckig, die Vorderecken gerundet, der Rand mässig scharf erhaben, die Mitte dachziegelförmig gebogen, feinst chagrinirt, glänzend gelb; Fühler pechbraun: Augenrandleisten stark erhaben. Halsschild flach, die Seitenränder bogig geschwungen, zerstreut fein punktirt, die Mitte und um die Basis herum jedoch punktfrei; glänzend dunkelbraun, mit gelbem, nach vorn breiteren Randsaum, der vor seiner Mitte einen braunen Punkt einschliesst; in der Mitte fast der ganzen Länge nach eine breite, wellenförmige gelbe Linie, die dicht am Scheitel anfangend zur Basis jedoch nicht hinabreicht, sondern dort einen schmalen braunen Streifen frei lässt. Schildchen dreieckig, spitz, am Rande mit wenigen Punkten geziert, gelb, glänzend. Flügeldecken flach, schmal, mit sehr stark vortretenden Schulterbuckeln, mit kleinen, scharf vortretenden und eine Querkante bildenden Endbuckeln, steil abfallenden Rändern, die ringsum nadelrissig gestrichelt erscheinen, wogegen die übrige Fläche zerstreut punktirt ist; — Farbe tief kirschroth. Afterklappe schief vorgezogen, die Mitte gekielt, beiderseits je ein spitzer Höcker; schwarzbraun, glänzend, feinst punktirt, unbehaart. Unten schwarz, wenig glänzend, dicht punktirt; die Brustseiten schwefelgelb, glänzend, der 3. und 4. Bauchring rostroth, schmal schwarz umsäumt. Die Schenkel und Schienen des 1. Fusspaares rostroth, glänzend, die Tarsen schwarz, die übrigen Fusspaare egal schwarz gefärbt, glänzend. Von der in China heimischen *Macr. nigripennis* durch differente Färbung und Zeichnung des Thorax verschieden; noch am meisten der *Macr. bilineata* ähnlich, wie ich mich aus den Abbildungen des Thesaurus ent. oxon. überzeugen konnte.

Dem leider früh verstorbenen Chefgeologen der ind. Regierung, meinem Landsmanne Dr. Feistmantel pietätsvoll gewidmet.

6. Agrilus violaceus.

Elongatus, depressus. Capite rude punctato, rubro-violaceo, nitido; antennis nigricantibus Thorace plano, angulis posticis acutis, ad basin depressis; aequaliter punctato, nitido, violaceo, reflexibus roseis. Elytris planis, subtilissime rugulosis, violaceis, nitidis, punctis albido-pilosis ornatis. Subtus aeneus, densissime punctatus, breve albido-pilosus, nitidus.

Long. 8 mm.

Kopf grob punktiert, glänzend rothviolett, unbehaart; Fühler schwärzlich, glänzend. Thorax flach gewölbt, mit erhaben umsäumten Seitenrändern, bei den Hinterecken flach eingedrückt, diese selbst spitz ausgezogen, glänzend karminviolett, überall gleichmässig dicht punktirt. Flügeldecken flach, vom Schulterbuckel an geschweift — egal fein chagrinirt, glänzend violett, weisslich-grau punktiert. Die Punkte werden aus Anhäufungen kurzer, glänzender, steifer Haare gebildet. Unten dunkel bronzegrün, sehr dicht punktiert, ziemlich glänzend, äusserst kurz weisslich behaart. Ebenso sind die Beine sculptirt und gefärbt.

7. Agrilus cyaneo-micans.

Elongatus, depressus, totidem cyaneus, nitidissimus. Capite rude punctato, glabro; antennis nigro-cyaneis, nitidis. Thorace angulis posticis depresso, plano, rude punctato, nigro-cyaneo, nitidissimo. Elytris planis, regulariter dense punctatis, nitidissimis, cyaneis, postice duabus maculis (zickzack) albido-pilosis ornatis. Subtus laevis, dense punctatus, nitidissimus, viridi cyaneus; tarsis unguibusque nigro-coeruleis.

Long. 9 mm.

Kopf blauviolett, sehr glänzend, spärlich grob punktirt, die Mitte seicht eingeschnürt. Fühler schwarzblau, glänzend. Thorax flach, bei den hinteren Winkeln seicht eingedrückt, egal grob punktirt, tief blau, schön schwärzlich, sehr glänzend, unbehaart. Flügeldecken flach, sehr dicht punktiert, schön dunkelblau, stark glänzend, hinten mit zwei zickzack-Binden geziert, die aus kurzen, steifen, weisslichen Haaren gebildet werden. Unten sehr glänzend, blaugrün, dicht punktirt, unbehaart: Beine ebenfalls so gefärbt, Tarsen und Klauen glänzend blauschwarz.

8. Spondylis sinensis.

Nigro-brunneus, opacus, foveolato-punctatus. Capite dense punctato, ad basin ruguloso, opaco; antennis subtilissime pilosis, opacis, rude punctatis. Thorace fortiter convexo, rotundato, aequaliter dense punctato, nigro-brunneo, nitido, laevi; scutello parvo, rotundato. Elytris paralellis, valde convexis, subcostatis, vage rude punctatis, interstitiis subtilissime punctatis. Subtus opacus, nigro-brunneus, densissime punctatus, mesothorace longissime testaceo-pubescente; abdominis segmentis sparsim pilosis. Pedibus tarsisque nigro-brunneis, nitidis, rude punctatis, breviter subtilissime pilosis.

Long. 24—32 mm.

Tief schwarzbraun, matt glänzend, sehr dicht grubig punktirt. Kopf fast viereckig, an der Basis runzlig, sonst dicht punktirt, matt; die Mandibeln sind flach, innen stumpf zweizähnig — glänzend schwarz, glatt, die Basis stark gerunzelt, matt. Fühler flach, scharfwinkelig, dicht punktirt, matt, äusserst fein und dicht braun behaart. Thorax fast kreisrund, sehr stark gewölbt, gleichmässig dicht punktirt, Punkte flach, rundlich; Farbe glänzend schwarzbraun. Schildchen rundlich, klein, dicht punktirt. Flügeldecken stark gewölbt, parallel, mit 3 rippenartigen, erhabenen Längslinien, mattglänzend, schwarzbraun gefärbt, mit eingestreuten groben kornartigen Punkten und dazwischen feiner, dichter Punktirung. Unten sehr dicht punktirt, wie die Oberseite gefärbt, die Mittelbrust sehr lang und dicht gelbbraun, die Bauchsegmente aber sehr spärlich behaart. Beine sehr glänzend, grob gerunzelt, kurz behaart; die Schienen mit sehr feinen weichen schwarzen Haaren versehen.

9. Sternoplistes Schaiblei.

Capite rotundato, rude punctato, opaco; antennis glabris grosse punctatis, brunneis. Tharace convexo, rotundato, subtilissime ruguloso, opaco, cinnabarino, duabus maculis rotundis aterrimis ornato. Scutello parvo, rude punctato. Elytris elongatis, postice minutissime ampliatis, minutissime rugulosis, opacis, cinnabarinis. Subtus brunneus, densissime punctatus, opacus, pectore rubro, pedibus tarsisque distincte punctatis, opacis, glabris.

Long. 24 mm.

Eine sehr ausgezeichnete Species, kenntlich an den langen Flügeldecken und der schönen scharlachrothen Färbung. Kopf fein punktirt, äusserst kurz behaart (nur

durch starke Lupe kenntlich), matt roth; Fühler sperrig grob punktirt, tief braun, unbehaart. Halsschild kreisrund, sehr gewölbt, sammtartig chagrinirt, scharlach mit zwei sammtschwarzen Makeln in der Mitte. Schildchen winzig klein, grob punktirt, matt. Flügeldecken gewölbt, lang gestreckt, länger als bei *St. Temmincki*, parallel, hinten etwas breiter, ihre Enden gerundet, mit einem erhabenen Längsstreifen, die Seitenränder gekielt — sonst wie der Thorax sculptirt und gefärbt. Unten schwarzbraun, matt, sehr dicht punktirt, die Brust schmutzig zinnober gefärbt, Beine zierlich punktirt, schwach glänzend, unbehaart.

10. *Trachystola armata.*

Nigro-brunnea, opaca, impubis. Capite distincte sed sparsim punctato, opaco, laevi; antennis brunneis, sparse punctatis, laevibus. Thorace valde convexo, lateribus in medio acute spinosis, supra plus minus gibboso; scutello parvo, subtiliter punctato, opaco. Elytris convexis, opacis, nigrobrunneis, regulariter et parallele spinosis. Subtus nigrobrunnea, opaca, vage punctata, pedibus tarsisque nitidis, brunneo-pilosis, sparsim punctatis.

Long. 32—36 mm.

Dunkelbraun, matt, gänzlich unbehaart. Kopf glatt, zerstreut fein punktirt, haarlos; Fühler relativ kurz, dunkelbraun, spärlich punktirt, glatt. Thorax stark gewölbt, mit fast geraden Seitenrändern, die in der Mitte in einen spitzen Dorn ausgezogen erscheinen, die Basis gefurcht — die Scheibe selbst mit Warzen bedeckt, von denen zwei grössere nahezu in der Mitte und dicht unter ihnen eine sehr grosse, knopfartige auffallen, von denen die letzte bis zum Schildchen reicht und eine verkehrt herzförmige Gestalt hat. Schildchen klein, rundlich, sehr fein punktirt. Flügeldecken fast parallel, mit jäh abfallenden Seitenrändern glatt, hie und da ein feiner Punkt, matt braunschwarz. Neben der Nath tritt eine Reihe kleiner, fast knopfartiger Höcker auf, von der Basis bis zum Ende reichend — daneben eine zweite ihr parallele Reihe grosser flacher Dornen — dann abwechselnd wieder eine Reihe niedriger und hoher, was sich dann noch einmal wiederholt, bis die 7. bis 10. Reihe aus lauter niedrigen Höckerchen gebildet erscheint, die dicht zum Rande reichen. Unten schwarzbraun, sammtig matt, unbehaart, sparsam punktirt; Beine glänzender, schütter punktirt, Schienen braun bewimpert.

11. Monohamus Severini.

Nigro-brunneus, nitidus, fulvo-pubescens, sericeo-micans. Capite laevi, sparse punctato, brevissime pubescente; antennis brunneis, nitidis, fulvo-pubescentibus, articulis postice nigropubescentibus. Thorace cylindrico, ad basin bisinuato, marginibus in medio spinosis; scutello rotundato, fulvo-pubescente. Elytris convexis, ad basin dense tuberculatis, totidem fulvopubescentibus, irregulariter saturate maculatis. Subtus opacus, brevissime albido-pubescens.

Long. 25 mm.

Kopf zwischen den Augen matt schwarzbraun, zerstreut punktirt — kurz gelblichgrau behaart; der Scheitel lang gestreckt, in der Mitte fein gefurcht — lang gelbbraun behaart, seidenglänzend.

Fühler lang, glänzend braun, kurz dicht behaart; Behaarung gelbgrau, an den Enden der Fühlerglieder ins Schwarzbraune übergehend. Thorax cylindrisch, an der Basis doppelt gefurcht, die fast geraden Seitenränder in der Mitte einen kurzen Dorn bildend, alles lang und dicht behaart, Behaarung glänzend gelbbraun, seidenartig.

Ebenso gefärbt, nur marmorartig (licht und dunkel braungelb) erscheinen die stark gewölbten Flügeldecken, die an der Basis dicht höckerartig granulirt, diese Sculptur bis zur Mitte ihrer Länge behalten, obzwar dort die Granulation schütterer wird. Uebrigens sind die Flügeldecken glänzend dunkel schwarzbraun, und, wo die Behaarung abgerieben, sehr spärlich punktirt. Unten matt schwarzbraun, überall, auch die Beine — mit sehr dichter, kurzer gelblichgrauer Behaarung bedeckt.

12. Aristobia pulcherimma.

Aterimma, isabelino-pubescens, nitida, vage punctata. Capite aterrimo, pubescente; antennarum articulis 1.—3. fasciculatis, 4.—10. isabelino-pubescentibus. Thorace convexo, ad basin sinuato, lateribus spinosis, aterrimo, pubescente. Scutello triangulari, in medio nigro-, lateribus fulvido-pubescente, elytris valde convexis, ad basin distincte tuberculatis, nigris, nitidis, vage punctatis, densissime isabelino-pubescentibus, irregulariter plus minusve nigro-maculatis. Subtus opaca, breve fulvido-pilosa, coxis tibiisque albido-lanuginosis, tarsis nigris, breviter setosis.

Long. 45 mm.

Glänzend schwarz, zerstreut punktirt — sehr dicht sammtartig behaart.

Kopf schwarz, ohne eine Einschnürung zwischen den Augen, dicht schwarz behaart, mit einzelnen eingestreuten Punkten besetzt.

Fühler länger als der Körper, schwarz, grob punktirt, die ersten drei Glieder mit grösseren schwarzen Haarbüscheln, die übrigen abwechselnd licht schmutzig gelb und schwarz gezeichnet beziehungsweise behaart.

Thorax gewölbt, an der Basis einfach gefurcht — die Seitenränder in einen langen spitzen Dorn an der Mitte ihrer Länge ausgezogen, ganz sammtig schwarz behaart.

Schildchen dreieckig, schwarz behaart; die Ränder dagegen schmal gelblich-weiss.

Flügeldecken stark gewölbt, mit vortretenden Schulterwinkeln, glänzend, spärlich punktirt, licht schmutzig-gelb behaart, unregelmässig schwarz gefleckt. Die kleineren Flecken laufen dicht entlang der Nath — eine zweite Serie von ihnen befindet sich knapp an den Seitenrändern, wovon der von der Basis an gerechnete dritte Fleck eine grosse, ungleich viereckige Makel bildet, die zerfressene Ränder zeigt.

Unten matt glänzend, dicht und kurz weisslich behaart, die Schenkel und Schienen wollig, schwarz, weisslich gefleckt.

Die schwarzen Tarsen weisen eine kurze Behaarung auf.

Litteratur.

Transactions of the Entomological Society of London for the year 1891. Part. III, IV. (October, December 1891.)

Inhalt:

Crowley, P., On a new species of Prothoë. (With plate 18.) Pg. 403. — Kirby, W. F., Notes on the Orthopterous family Mecopodidae. Pg. 405. — Westwood, J. O., Note on Siphonophora artocarpi. Pg. 413. — Gahan, Ch. J., On the South American species of Diabrotica. Part II. Pg. 415—472. — Procedings. Pg. XV—XXII.

Swinhoe, C., New species of Heterocera from the Khasia Hills. Part I. (with plate 19.) Pg. 473. — Alphéraky, S., On some cases of Dimorphism and Polymorphism among Palaearctic Lepidoptera. (Communicated by H. J. Elwes.) Pg. 497. — Mathew, G. F., The effect of change of Climate upon the Emergence of certain species of Lepidoptera. Pg. 503. — Mc Lachlan, R., Descriptions of new species of holophthalmous Ascalaphidae.